

Serie WRAPAROUND

Encajado *wrap around*



Menos cartón para una mayor estabilidad. Esta es la fórmula empleada en un procedimiento de *wrap around* (envoltura). La tecnología *wrap around* permite reducir notablemente los costes del consumible ligado al embalaje. Las cajas o bandejas tipo *wrap around* están diseñadas para embalar el productos partiendo de planchas de cartón troquelado, que se conforman alrededor del producto directamente.

Generalmente, las cajas RSC tradicionales necesitan mucha más holgura en la caja para facilitar la carga de producto. La caja tipo *wrap around* se ajusta mejor al producto, por lo que se emplea menos material por caja, sin perder resistencia para la paletización y distribución. Como regla general, el dispensador de cartón del formador puede alojar el doble troqueles tipo *wrap around* que planos de cajas RSC. Además, la tecnología *wrap around* ofrece mayor flexibilidad y variedad de formatos de caja expositora (SRP - Shelf Ready Packaging), como por ejemplo la caja Easy D (R) para encajado vertical, patentada por BPA.

Si opta por la serie Wraparound obtendrá un sistema de encajado completo, controlado por servos, moderno, y altamente flexible. Esta versátil solución de empaquetado puede producir diferentes estilos de caja con una amplia gama de tamaños. Los las regulaciones principales del sistema son motorizados y automáticos.

Las encajadoras Wraparound están concebidas para entornos de producción ininterrumpida (24/7), donde el rendimiento y la tecnología probada son de vital importancia. La solución puede completarse con sistemas de alimentación modulares para la mayoría de los productos, orientaciones y velocidades.

Mercados

- Aperitivos
- Confeitería
- Cuidado personal y del hogar
- Helados
- Productos lácteos
- Panadería y bollería
- Alimentos secos
- Alimentos para mascotas
- Alimentos congelados

Diversos modelos de máquinas

- **Wraparound 100**
Encajadora *wrap around* para mosaicos de empaquetado en horizontal.
- **Wraparound 200**
Encajadora *wrap around* para mosaicos de empaquetado en vertical.
- **Wraparound 300**
Encajadora *wrap around* para mosaicos de empaquetado en horizontal y vertical.
- **Spider 300 Wraparound**
Encajadora *wrap around* combinada con sistemas de carga basados en robots Delta para la toma y colocación del producto en la caja. Diseñada para mosaicos de producto tanto verticales como horizontales.

Especificaciones del encajado

Embalaje



anchura: 10 - 400 mm altura: 10 - 350 mm
longitud: 150 - 600 mm peso: 20 - 5000 g

Capacidad: hasta 300 PPM (productos por minuto) *
Otros tamaños bajo petición

Caja/Bandeja

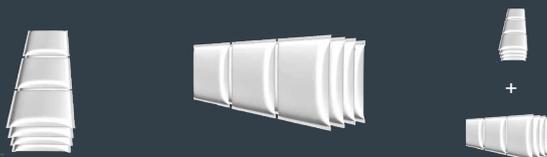


anchura: 100 - 400 mm altura: 100 - 350 mm
longitud: 140 - 600 mm

Capacidad: hasta 30 CPM (cajas por minuto) *

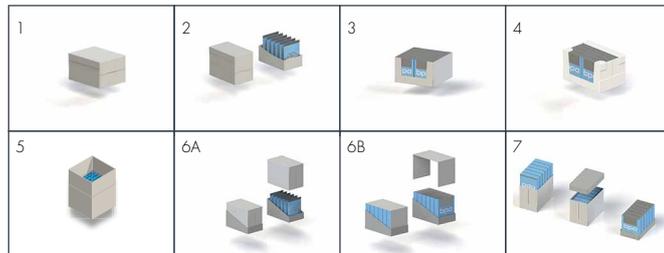
Otros tamaños bajo petición

Mosaico horizontal, vertical, ambos



* Las capacidades indicadas dependen de la aplicación y están sujetas a las especificaciones finales y a la configuración de la línea.

Tipos de cajas que pueden procesarse



1. Caja tipo wrap around (Fefco 0406)
2. Caja tipo wrap around SRP con función expositora (con perforación y carga horizontal o vertical)
3. Caja abierta y bandeja
4. Bandeja apilable (con esquinas plegadas y encoladas y/o aleta frontal plegada)
5. Caja RSC (Fefco 0201), carga lateral
6. Caja o bandeja abierta en combinación con tapa o cubierta interior en «U»
7. Cubierta/tapa exterior (encolada o no encolada)

Características principales

- Versátil, capaz de formar cajas y bandejas de diferentes tamaños y estilos
- Estructura modular, con una amplia gama de sistemas de alimentación para diferentes envases, orientaciones y velocidades
- Diseño higiénico y fácil acceso para la operativa y el mantenimiento
- Construido en acero inoxidable soldado
- Cambio de formato rápido, fácil y sin necesidad de herramientas
- Fácil de usar para el operador
- Operativa e interface intuitivo, vía pantalla táctil TFT en color
- Apertura y formado de cajas, carga de producto y cierre de cajas integrado en una sola máquina
- Cierre de cajas mediante cola caliente.
- Todos los movimientos primarios están controlados eléctricamente o mediante servomotores, lo que garantiza su perfecto control y precisión
- Transportador de cajas servo asistido
- Acceso remoto vía VPN/eWon
- Disponibilidad de Módulos internos para la aplicación de tapas o láminas de protección (hood)
- Identificación de cambio de piezas por RFID
- Cambio de tamaño totalmente automático, motorizado

Características adicionales del Spider 300 Wraparound

- Carga de productos robotizada, manipulación de productos con un solo toque
- Tamaño compacto (planta longitudinal)

Opciones

- Detección de cajas abiertas, con rechazo
- Cuenta con diversas opciones de protección al lavado.
- Transportadores aguas arriba y aguas abajo.
- Periféricos o dispositivos de manipulación adicionales como: giradores de la caja, codificación, control de peso con sistema de rechazo dedicado,...

Contacte con nosotros hoy mismo

Cada entorno de producción es único y requiere soluciones a medida. ¡Ponga a prueba a nuestros expertos!
Encontraremos la solución óptima adaptada a su proceso de fabricación. ¡Contacte con nosotros hoy mismo!

BluePrint Automation B.V.
Carrusserieweg 3
3445 BC Woerden (Países Bajos)
Tel.: +0031 348 410 999
Correo: sales@blueprintautomation.nl
Web: www.blueprintautomation.com

BluePrint Automation, Inc.
16037 Innovation Drive
South Chesterfield, Virginia 23834 (EE. UU.)
Tel. (VA) 001 804 520 5400
Correo electrónico: sales@blueprintautomation.com
Web www.blueprintautomation.com

